

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年12 月23 日 (23.12.2004)

PCT

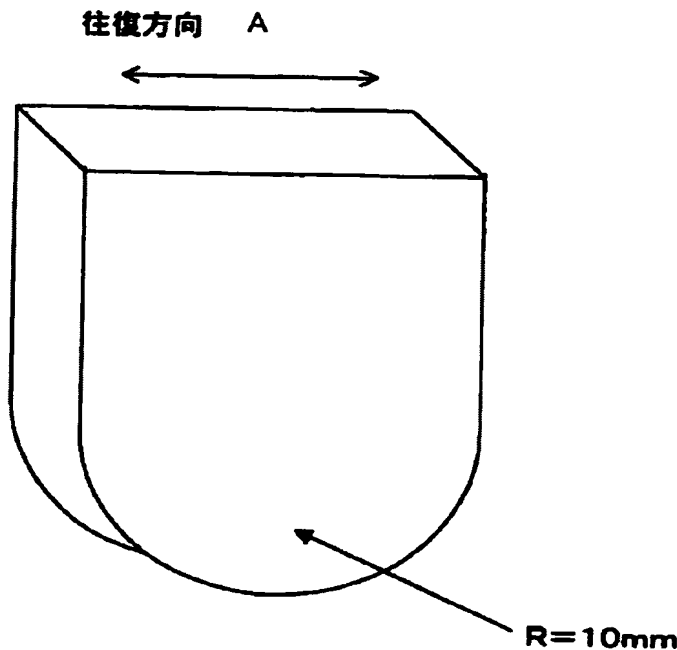
(10) 国際公開番号
WO 2004/111144 A1

- (51) 国際特許分類: C09D 183/05, 183/06, 5/02 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007821 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大和 俊夫 (YAM-
(22) 国際出願日: 2004 年6 月4 日 (04.06.2004) ATO, Toshio) [JP/JP]; 〒1068550 東京都港区六本木六
(25) 国際出願の言語: 日本語 丁目2番31号 ジーイー東芝シリコン株式会社内
(26) 国際公開の言語: 日本語 Tokyo (JP). 下津 弘義 (SHIMOTSU, Hiroyoshi) [JP/JP];
(30) 優先権データ: 〒1068550 東京都港区六本木六丁目2番31号 ジー
特願2003-169102 2003 年6 月13 日 (13.06.2003) JP イー東芝シリコン株式会社内 Tokyo (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ジーイー
東芝シリコン株式会社 (GE TOSHIBA SILICONES
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1068550 東京都港区六本木六
丁目2番31号 Tokyo (JP). (74) 代理人: 須山 佐一 (SUYAMA, Sachio); 〒1010046 東
京都千代田区神田多町2丁目1番地 神田東山ビル
Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

(続葉有)

(54) Title: COATING COMPOSITION

(54) 発明の名称: コーティング剤組成物



A...DIRECTION OF RECIPROCATATION

(57) Abstract: A coating composition obtained by mixing (B) fine spherical particles comprising a rubbery elastomer having a hardness lower than 90 with an emulsion containing (A) a polydiorganosiloxane having a viscosity at 25°C of 50 to 10,000,000 mPa·s and blocked with hydroxy at each end, (B) a polyorganohydrogensiloxane having at least three silicon-bonded hydrogen atoms per molecule, (C) a curing catalyst, and (D) a chlorinated polyolefin and/or acrylic-modified polyolefin and dispersing the ingredient (E) in the emulsion. The composition is satisfactory in evenness of application, nontackiness, water repellency, and slip property and has excellent adhesion to rubbers and plastic substrates.

(57) 要約: このコーティング剤組成物は、(A) 25°Cにおける粘度が50~10,000,000 mPa・sで両末端が水酸基で封鎖されたポリジオルガノシロキサンと、(B) 1分子中にケイ素原子に結合した水素原子を少なくとも3個有するポリオルガノハイドロジェンシロキサンと、(C) 硬化触媒と、(D) 塩素化ポリオレフィンおよび/またはアクリル変性ポリオレフィンをそれぞれ含有するエマルジョンに、(E) 硬さ(硬度)が90未満のゴム状弾性体から成る球状微粒子を混合し分散してなる。均一塗布性、非粘着性、撥水性および滑り性が良好で、ゴム、プラスチック基材に対する密着性に優れたコーティング剤組成物が得られる。